

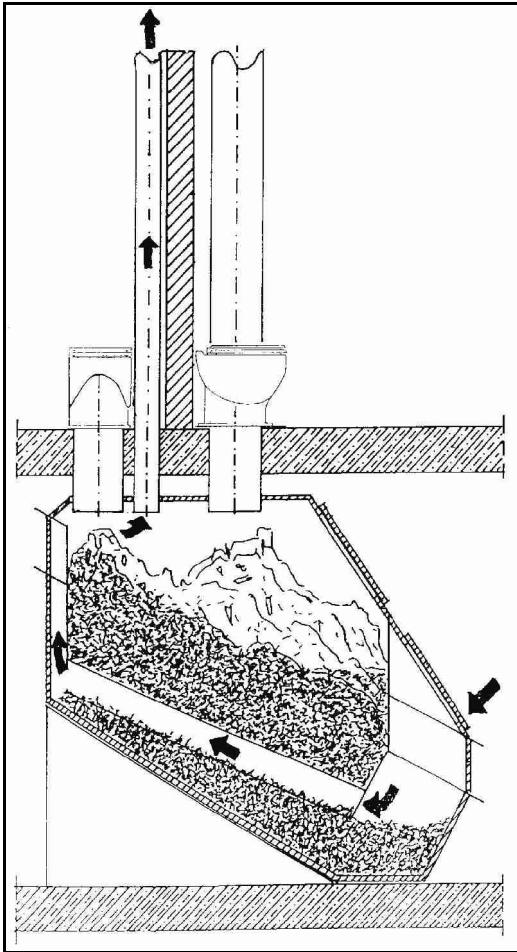
Ökologisch handeln:

Die TerraNova®-Komposttoilettenanlage

Das biologische Trockentoilettensystem
mit interner Kompostierung



- benötigt kein Wasser
- produziert Komposterde für Zierflächen im Garten
- entlastet restliches Abwasser
- verwertet menschliche Abfälle, organische Küchen- und Gartenabfälle
- schafft hygienische Verhältnisse
- einfache und saubere Benutzung und Wartung
- ein kleiner ökologischer Kreislauf mit nachhaltigem Effekt



**Funktionsschema
TerraNova®-Komposttoilette**



Kompostbehälter für 4-Personen-Haushalt

Kurzbeschreibung der TerraNova®-Komposttoilettenanlage

1. Funktion

Die TerraNova®-Komposttoilettenanlage kompostiert menschliche Abfälle (Fäkalien, Urin), Toilettenpapier und organische Haushalts- und Gartenabfälle zu Komposterde, die für die Bodenverbesserung auf Zierflächen im Garten verwendet werden kann. Dies geschieht mit Hilfe von natürlichen Zersetzungsprozessen über einen Zeitraum von mindestens 2 Jahren. Die Anlage besteht aus einem Behälter, der durch Fallrohre mit den Toiletten verbunden ist. Diese sind mit trichterförmigen herausnehmbaren Einsätzen ausgestattet, die leichtes Reinigen ermöglichen und die Sicht auf die Abfälle verringern. Ein Lüftungssystem, das über Dach mündet und durch einen Ventilator verstärkt wird, sorgt für die notwendige Sauerstoffversorgung und einen geruchfreien Betrieb.

2. Einsatzbereiche

Die TerraNova®-Komposttoilettenanlage eignet sich für Ein- und Mehrfamilienhäuser, Wochenend- und Ferienhäuser, Wanderhütten, Vereinsheime, Kindergärten, Freizeiteinrichtungen und alle anderen Bereiche, in denen die Unterbringung des Kompostbehälters unterhalb der Toiletten möglich ist. Über 500 Anlagen u.a. in Siedlungen mit über 250 Einwohnern wurden bereits installiert. Die Aufnahmekapazität ist, je nach Behältergröße auf 1-8 Personenhaushalte (entsprechend 5 - 40 Benutzungen/Tag) begrenzt, so daß bei größerem Kapazitätsbedarf weitere Behälter installiert werden müssen.

3. Bauliche Voraussetzungen

Die TerraNova-Komposttoilettenanlage wird unterhalb der senkrecht verlaufenden Fallrohre installiert. Auch kann der Behälter im Bereich der Installationsfläche in das Gebäude integriert werden (Halbkeller), während die Wartung und Entnahme von außen oder einem Nebenraum erfolgt. Wir bieten auch Sitzmodelle an, bei denen der Toilettensitz direkt auf der Installationsfläche befestigt ist.

4. Anschlüsse

Es können bis zu 4 Toiletten (je Toilette 1 Fallrohr) in bis zu 4 Etagen angeschlossen werden. Die Toiletten bestehen aus Sanitärkeramik (ab Frühjahr 2001) oder aus Kunststoff. Bei größerem Kapazitätsbedarf (>4 Personen) wird der Anschluss einer Separationstoilette oder eines Urinals empfohlen.

Organische Abfälle werden über die Toiletten oder durch separate Abwürfe entsorgt.

5. Betrieb und Wartung

Die TerraNova-Komposttoilettenanlage benötigt eine Zulufttemperatur von mindestens 10°C, die in kälteren Umgebungen z.B. durch solare Warmluftkollektoren erzeugt werden kann. Zur Steuerung des Rotteprozesses müssen den Abfällen in regelmäßigen Wartungsabständen (1x/Monat) Strukturstoffe (Rinde, Holzhäcksel) und Komposthilfsmittel (Mineralien, Aktivatoren) zugemischt werden.

NaturBauHof
-Zentrum für umweltgerechtes Bauen
Roddahner Dorfstraße 20, 16845 Neustadt (Dosse), GT Roddahn
Tel 033973-80929 Fax 033973-80930
info@naturbauhof.de www.naturbauhof.de